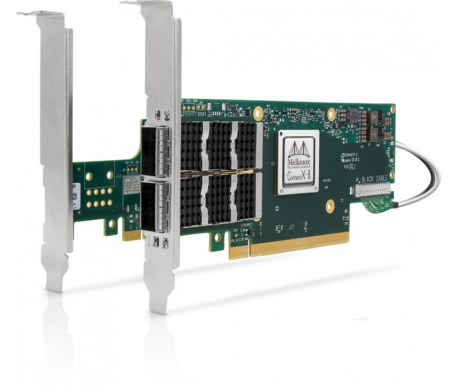


الجدول بيانات Mellanox MCX614105A-VCAT



مجموعة بطاقات محول Mellanox EN 6-ConnectX VCAT-MCX614105A ، 200 جيجابايت ، منفذ واحد QSFP56 ، مقبس مباشر 2x PCIe3.0 x16 ، أقواس طويلة

MCX614105A-VCAT

بطاقة مهائى NVIDIA EN 6-ConnectX VCAT-MCX614105A 200 جيجابايت أحادي المنفذ QSFP56 مقبس مباشر 2x PCIe 3.0 x16 طويل القامة

بطاقة محول EN 6-ConnectX Ethernet 200GbE Card

أول بطاقة واجهة شبكة إيثرنت بسعة 200 جيجابايت إيثرنت في العالم ، تنتج عمليات التفريغ الذكية ذات الأداء الرائد في الصناعة والحوسبة داخل الشبكة للتطبيقات السحابية والويب 2.0 والبيانات الكبيرة والتخزين والتعلم الآلي.

يوفر EN 6-ConnectX ما يصل إلى منفذين من الاتصال بسعة 200 جيجابايت ، وزمن انتقال دون 0.8 ثوانٍ و 215 مليون رسالة في الثانية ، مما يتيح أعلى أداء وأكثر الحلول مرونة لتطبيقات مركز البيانات الأكثر تطلبًا.

تعد 6-ConnectX إضافة رائدة لسلسلة ConnectX من بطاقات المهائى الرائدة في الصناعة. بالإضافة إلى جميع الميزات المبتكرة الحالية للإصدارات

السابقة ، يوفر 6-ConnectX عددًا من التحسينات لزيادة تحسين الأداء وقابلية التوسع ، مثل دعم سرعات Ethernet GbE 200/100/50/40/25/10/1 ثانية / جيجابايت 200 لتحقيق PCIe من 32 مسار إلى يصل ما توصيل ConnectX-6 Ethernet لبطاقات يمكن ، ذلك على علاوة PCIe Gen 4.0 و Ethernet من عرض النطاق الترددي ، حتى على أنظمة PCIe 3.0 Gen.

سمات

- اتصال يصل إلى 200 جيجابايت لكل منفذ
- أقصى عرض النطاق الترددي 200 جيجابايت / ثانية
- ما يصل إلى 215 مليون رسالة / ثانية
- زمن انتقال أقل من 0.8 مللي ثانية
- تشفير الأجهزة في وضع AES-XTS على مستوى الكتلة
- بطاقة مهايئ اختيارية متوافقة مع FIPS
- دعم كل من المنافذ القائمة على SerDes 50G (PAM4) و SerDes 25G (NRZ)
- أفضل سرعة للحزم في فئتها بدقة أقل من نانوثانية
- فتحة x32 إلى يصل ما مع PCIe Gen4 / Gen3
- متوافق مع RoHS
- متوافق مع ODCC

فوائد

- النسيج الأكثر ذكاءً والأعلى أداءً للبنى التحتية للحوسبة والتخزين
- أداء متطور في شبكات HPC الافتراضية بما في ذلك المحاكاة الافتراضية لوظيفة الشبكة (NFV)
- قدرات تخزين متقدمة بما في ذلك التشفير على مستوى الكتلة وتفرغ المجموع الاختباري
- تقنية تسلسل المضيف لتصميم الرف الاقتصادي
- ربط ذكي للأنظمة الأساسية المستندة إلى x86 و Power و Arm و GPU و FPGA
- خط أنابيب مرن قابل للبرمجة لتدفقات الشبكة الجديدة
- التمكين لتسلسل الخدمة بكفاءة
- دمج O / I فعال ، وخفض تكاليف وتعقيد مركز البيانات

لمزيد من مواصفات VCAT-MCX614105A ، يرجى زيارة موقع Mellanox أدناه:

[شراء على الفور](#)